



DigiCosme – 13 Novembre 2012

Projet porté par

Campus Paris Saclay
FONDATION DE COOPERATION SCIENTIFIQUE

Labellisation principale



Labellisations secondaires



Soutien des collectivités territoriales



→ **Convention signée le 31 octobre 2012**

- Engagement sur le long terme

→ **Recherche et formation**

- Décision de lancement de projets par SystemX

→ **Principes**

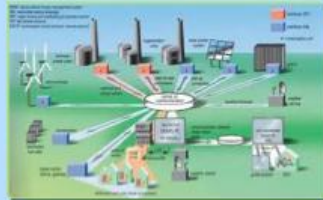
- Ressources financés par SystemX
- Travaux en équipe sur un même lieu
- Engagement à temps plein ou partiel
- Embauches de doctorants et post-doctorants
- Recrutements et accueil de chercheurs reconnus



→ 2 programmes, 7 domaines de recherche

SYSTEMES DE SYSTEMES

Gestion d' Energie



Transport Multimodal



Sécurité & Multimédia

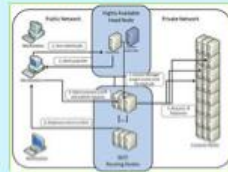


TECHNOLOGIES & OUTILS D' INGENIERIE NUMERIQUE

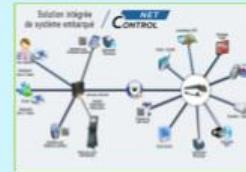
Systèmes Embarqués



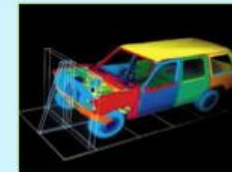
High Performance Computing (HPC)

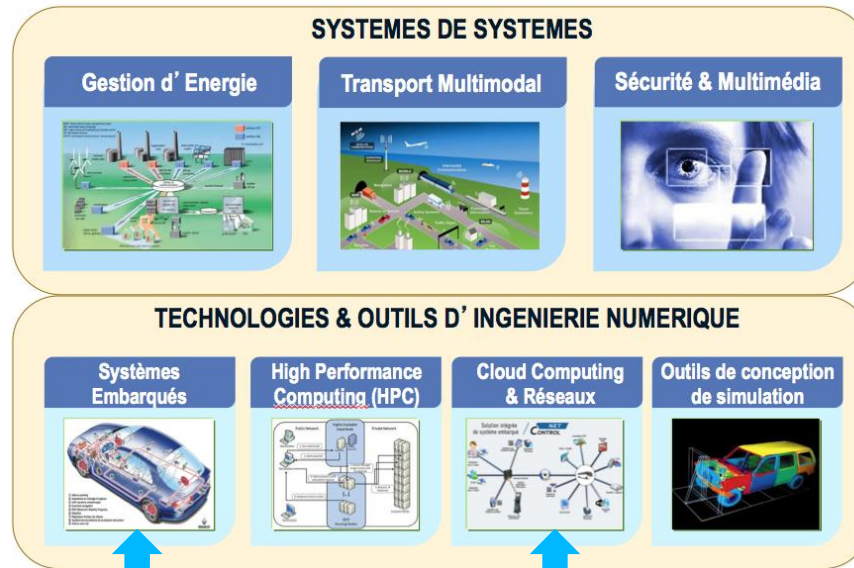


Cloud Computing & Réseaux



Outils de conception de simulation





Data Sense

Procédés de traitement de l'information en connaissances, ...

SciLex

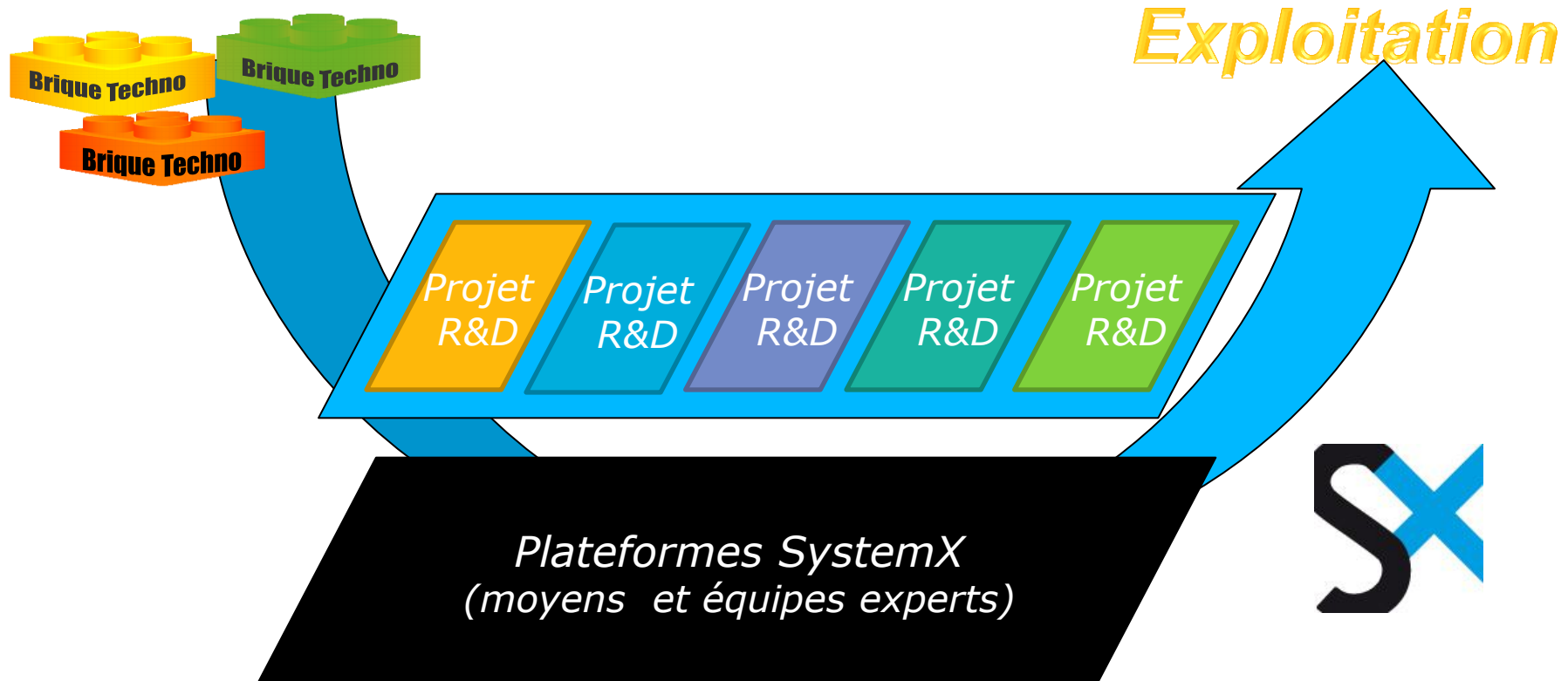
Fiabilité & résistance des SI aux pannes, bugs, intrusions, ...

ComEx

Algorithmique de stockage et de traitement dans un cadre distribué ...

Labex
DigiCosme

- **Un centre de recherche avec des moyens (plateforme) facilitant l'intégration et l'usage de technologies dans les produits futurs**



- **Coopération avec Systematic sur l’analyse des compétences**
- **Stages équipe projet (5 étudiants)**
 - Encadrement avec équipes des projets recherche
 - Accès aux plateformes de SystemX
- **Ingénierie pédagogique**
 - Prototypage d’environnement de formation
 - Séquences orientées « Systèmes »
- **Formations pour équipe propres de SystemX**
 - Thésards et post-doctorants

- ENGAGEMENTS DES ACTEURS
- CO-LOCALISATION DE TALENTS



contact@irt-systemx.fr

<https://twitter.com/IRTSystemX>

POUR CRÉER AU CŒUR DU CAMPUS DE PARIS-SACLAY
UN INSTITUT DE RANG MONDIAL
DÉDIÉ À L'INGÉNIERIE NUMÉRIQUE DES SYSTÈMES